



Des capteurs pour des process sécurisés et des produits alimentaires parfaits

Nous n'avons jamais eu autant de choix en matière d'alimentation. Depuis longtemps, on considère que les produits doivent être d'une qualité et d'une hygiène irréprochables, c'est une évidence pour les consommateurs. Avec les instruments de mesure VEGA, les producteurs peuvent garantir ces deux aspects tout en simplifiant leurs process.

L'hygiène dans le moindre détail

La [production alimentaire](#) est une industrie ultrasensible, où les process sont d'autant plus coûteux. Les exigences particulières imposées à cette industrie se traduisent aussi par des contraintes spécifiques pour les instruments de mesure utilisés. Ainsi les capteurs de niveau et de pression VEGA sont certifiés conformément aux normes en vigueur pour l'industrie agroalimentaire et l'industrie pharmaceutique :

FDA
ISPE-GAMP
ASME-BPE
EHEDG
3-A Sanitary (SSI)

Les capteurs sont fabriqués exclusivement avec des matériaux inoxydables et sont faciles à nettoyer afin d'éliminer les micro-organismes en toute sécurité. La notion de conception hygiénique (« Hygienic by Design ») est visible jusqu'à la surface des capteurs entrant en contact avec le produit, avec des valeurs de rugosité spécifiques, inférieures à 0,8 μm , également disponibles en version électropolie. On évite autant que possible l'usage de joints. Enfin, les capteurs VEGA sont conçus pour supporter les aspects les plus critiques du nettoyage NEP.

Un raccord – de nombreuses possibilités



Les capteurs VEGA s'intègrent rapidement dans les installations existantes grâce aux raccords standardisés. Les adaptateurs hygiéniques offrent encore plus de souplesse aux utilisateurs et simplifient les process. De plus, ils sont étanches à la diffusion et extrêmement robustes. Ainsi, grâce au système d'adaptateurs, chaque situation de montage a sa solution.

Un petit aperçu :



à chaque application son capteur VEGA.

Capteurs de mesure de niveau

VEGAPULS 42

- Adapté aux variations rapides de niveau
- Intégration simple des données de process grâce à IO-Link
- Fonctionnement sans entretien avec la technologie radar 80 GHz
- État visible de loin grâce à l'anneau lumineux coloré

VEGAPULS 6X

- Haute précision de mesure
- Excellente focalisation
- Les structures internes telles que les agitateurs n'entravent pas la précision de la mesure
- Mesure fiable des produits à faible constante diélectrique, comme les produits pétroliers

Détecteurs de niveau

VEGASWING 61

- Universel, pour tous les liquides
- Convient particulièrement à la protection antidébordement et anti-marche à vide dans les cuves de stockage de détergents grâce à son fonctionnement sécurisé et à sa grande résistance

VEGAPOINT

- Le raccord universel pour adaptateurs hygiéniques en option facilite l'installation et réduit les frais de stockage
- État visible de loin grâce à l'anneau lumineux coloré

Capteurs de pression

VEGABAR 28

- Surveillance sécurisée de la pression des gaz, vapeurs et liquides jusqu'à 130 °C
- Cellule de mesure CERTEC® innovante en céramique
- Le raccord universel pour adaptateurs hygiéniques en option facilite l'installation et réduit les frais de stockage

Des solutions numériques pour une surveillance aisée



Tous les points de mesure ne sont pas librement accessibles ou pratiques à atteindre. D'où la possibilité de paramétrer confortablement les capteurs VEGA avec Bluetooth sur un terminal mobile comme un smartphone ou une tablette. L'application VEGA Tools simplifie la mise en service et la configuration.

[Plus sur l'appli VEGA Tools](#)

Secteurs connexes



Capteurs pour la production alimentaire



VEGAPULS 42



VEGAPULS 6X



VEGASWING 61



VEGAPOINT 24



VEGABAR 28

Articles similaires





